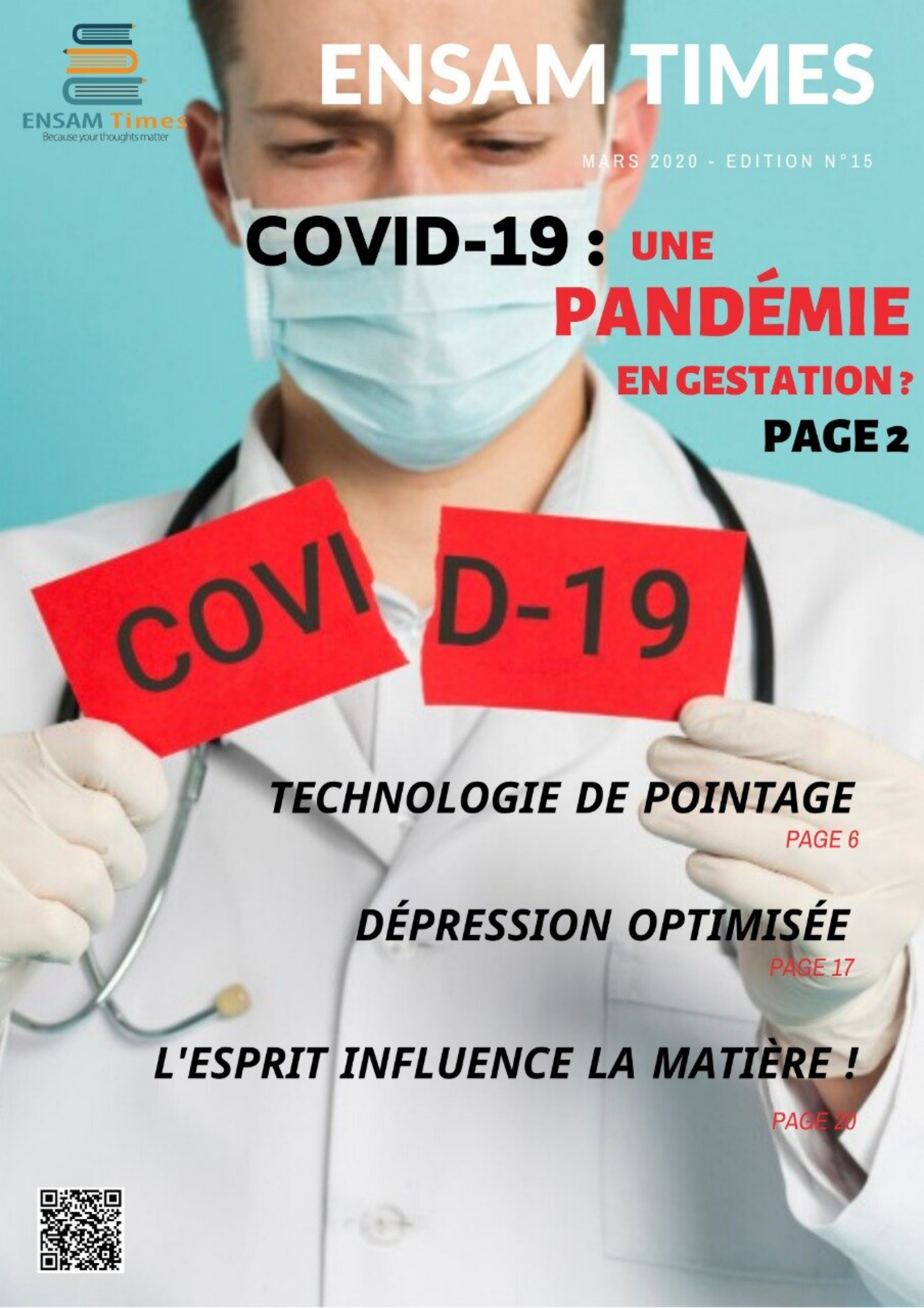



ENSAM Times
Because your thoughts matter

# ENSAM TIMES

MARS 2020 - EDITION N°15

## COVID-19 : UNE PANDÉMIE EN GESTATION ?

PAGE 2

## TECHNOLOGIE DE POINTAGE

PAGE 6

## DÉPRESSION OPTIMISÉE

PAGE 17

## L'ESPRIT INFLUENCE LA MATIÈRE !

PAGE 20

# ENSAM Times

## Rubriques:


1 ÉDITORIAL 2

2 ENSAMOLOGY 6

3 CULTURE G 10

4 CAFÉ DES POÈTES 16

5 ZEN 17

6 SCIENCES 20

7 PORTRAIT D'UN ARTISTE 22

8 LE TALENT ENSAMIEN 24

# 1 ÉDITORIAL

## COVID-19 : Une pandémie en gestation ?

**Vers le début du mois de décembre, le nouveau Coronavirus s'est propagé dans plusieurs pays d'Asie en dépit des mesures de confinement, des cas ne cessent de surgir aux quatre coins du monde faisant penser ainsi au risque d'une épidémie.**

*Le dernier siècle a vu l'avènement de plusieurs maladies : SRAS en 2003, Ebola en 2013, Zika en 2015, etc. Des épidémies qui ont semé la panique chez la population mondiale et plus particulièrement chez les autorités sanitaires internationales qui se sont engagés dans une course contre la montre pour y trouver des remèdes et pour apaiser les esprits. Les-voilà, encore une fois, devant un nouveau défi baptisé officiellement* **COVID-19** *en Février courant.*

*Le premier cas a été diagnostiqué en Chine dans la ville de* **Wuhan** *(Province de Hubei), il est probablement d'origine virale, transmis par une chauve-souris vendue dans le marché de Wuhan d'après les analyses effectuées dans les centres de recherches chinois, débouchant sur une grande similitude du génome de Coronavirus chez cet animal et l'homme. Il s'est avéré plus tard, d'après le professeur Arnaud Fontanet, directeur du département de santé globale de l'Institut Pasteur et professeur du Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), que la contagion s'était faite par le biais des pangolins qui communiquaient la maladie à l'homme.*

*La Chine, ayant pressenti l'envergure du problème, a procédé à la mise en quarantaine de plusieurs villes dont l'épicentre Wuhan, soit une zone qui compte des millions d'habitants. Des mesures qui n'ont pas réprimé la manifestation de plusieurs personnes infectées, dans des zones extraterritoriales, ayant contracté Coronavirus lors d'un séjour en Chine ou lors d'un contact, même bref, avec un sujet infecté.*

*Les personnes atteintes du Covid-19 éprouvent des difficultés respiratoires et des infections respiratoires aiguës (Fièvre et toux) ainsi qu'une fatigue générale et parfois des douleurs musculaires. Ces symptômes peuvent prendre des formes très sévères, surtout chez les enfants et les personnes âgées, entraînant la mort du malade sachant que le taux global de mortalité estimé du virus avoisine 2,3*

*Un bilan lourd ne tarde pas de s'établir : 75 304 malades et 2 014 morts totalisant 30 pays dont deux pays arabes : Les Emirats arabes unis et l'Egypte. Au regard de la gravité de la situation, plusieurs pays ont décidé de rapatrier leurs ressortissants dans des appareils aménagés à l'avance aux pays d'origine par des vols spéciaux. A ce propos, le Maroc a fait de même pour permettre à des étudiants marocains, ayant lancé un appel au secours via les réseaux sociaux y sollicitant l'Etat Marocain de leur venir en aide, de rejoindre le territoire.*

*Dimanche 02 Février, le Maroc a rapatrié 167 ressortissants en provenance de Wuhan sous instructions royales et les a placés dans des structures hospitalières à Meknès (Hôpital Sidi Saïd) et à Rabat (Hôpital militaire Mohammed V) sous la surveillance d'une équipe médicale formée à cette fin. Conformément aux directives de l'OMS, ces personnes ont dû rester 20 jours pour bénéficier du dépistage dans les plus brefs délais. Au terme de cette durée, le ministère de la santé a rassuré qu'aucun cas d'infection n'a été enregistré et a tenu à remercier tout le personnel qui a veillé au bon déroulement de cette opération en subvenant aux besoins des rapatriés.*

*Autre précaution de la part du Maroc est la mise en œuvre d'une fiche sanitaire destinée à être dûment remplie par les passagers en provenance de l'étranger dans l'optique de parer à toute éventuelle contamination sur le territoire marocain. Ces mesures viennent s'ajouter sur celles préalablement en vigueur au niveau des frontières terrestres et maritimes.*

*Le cauchemar ne semblerait pas se dissiper très prochainement, le 2ème jour du mois courant a vu l'enregistrement du premier cas dans le pays trois heures avant minuit, il s'agissait d'un ressortissant marocain vivant en Italie qui venait de regagner le territoire via la capitale économique. Les autorités locales ont été alertées juste après la mise en examen médical du*

*patient en collaboration avec l'institut Pasteur du Maroc, il est hospitalisé à l'unité d'isolation qui relève de l'hôpital Moulay Youssef à Casablanca sous la surveillance des cadres médicaux compétents. La tâche ne se termine pas là, il fallait immédiatement lister toute personne ayant contacté le malade afin de délimiter la propagation du virus.*

*L'unité d'isolement n'a pas tardé à recevoir un deuxième patient, cette fois-ci une femme qui a séjourné en Italie, en provenance de Bologne. Agée de 89 ans, elle n'a développé aucun signe de maladie dans la première semaine, mais après une série de symptômes éprouvées par la femme, un proche a procédé à alerter la cellule prévue à cet effet.*

*Les retombées de cette contagion n'ont pas épargné même les organismes culturels, le Maroc a annulé la 15ème édition du Salon International d'Agriculture au Maroc qui se tient chaque année à Meknès, ainsi que la 19ème édition du Festival Mawazine à Rabat, cette mesure pourrait s'étendre à plusieurs manifestations culturelles ou sportives qui se déroulent sans public.*

*Si plusieurs secteurs ont enduré un coup très fort suite à ce nouveau venu, très nombreux sont ceux qui ont pu s'enrichir aux dépens des citoyens. Les pharmacies ne cessent de tomber en rupture de stock des masques de protection qui sont achetés par des individus dans l'intention de les revendre aux plus offrants.*

*Jusque-là, il s'avère que les cas dénombrés proviennent de l'étranger, c'est suite à la croissance continue du nombre des malades que le Maroc a procédé à la suspension des vols et des lignes maritimes avec quelques pays européens avant de généraliser la fermeture sur tout l'espace aérien.*

*Le ministère de l'Education Nationale, de la Formation professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, dans sa politique de prévention de contamination ne tarde pas de réagir en mettant fin aux cours en présentiel et de se contenter d'une formation à distance sur les chaînes nationales. Quelques entreprises ont recouru au télétravail pour mettre leurs employés loin de tout risque potentiel de contagion, d'autres ont cessé leurs activités jusqu'à nouvel ordre.*

*Le ministère de la Santé du royaume du Maroc rappelle aux citoyens de se conformer aux mesures de protections rappelées par les autorités et les organismes de sécurité sanitaire mondiaux en appelant le numéro vert en cas de soupçon et en évitant de fréquenter les rassemblements entre autres. Heureusement, et ce n'est pas très surprenant, les marocains ont fait preuve d'un civisme irréprochable, c'est à travers les réseaux sociaux et la propagation des Hashtags qui incitent à la distanciation sociale, que des citoyens, dont des étudiants, des médecins, des stars et autres ont concouru à circuler et à partager des vidéos de sensibilisations même avant de franchir les dizaines de malades. D'ores et déjà, on a droit à des scènes inhabituelles, des rues désertées et même les artères les plus mouvementés se voient vides. Sans omettre les files d'attente respectant la distance réglementaire d'un mètre au moins entre les personnes.*

*Certes, il y avait des personnes qui n'ont pas pu se laisser faire, il y a même les complotistes, les obscurantistes, les diffuseurs de Fake-news et enfin ceux qui défient les mesures et appellent leurs concitoyens à faire de même en jetant en bloc les injonctions décrétées par les ministères de la Santé et de l'Intérieur. Les autorités ont vu, ainsi, à ce que ces personnes soient déférées devant la justice.*

*Le Maroc s'apprête à grands pas à se ravitailler contre cette pandémie en créant le Fonds spécial pour la gestion de la pandémie du Coronavirus auquel ont contribué des ministres, des hommes et femmes politiques, des entrepreneurs, des fonctionnaires et même des élèves pour aider au renforcement du tissu médical du pays et à la prévention du COVID- 19 et de ses effets.*

*Le bilan a pu relativement être maîtrisé à quelques dizaines de cas quotidiennement, totalisant une soixantaine de contaminés dont des foyers locaux, il a fallu que l'Etat déclare officiellement l'état d'urgence sanitaire, il devient ainsi impératif de rester au domicile à moins que l'on dispose d'une fiche décrivant le motif de déplacement, sinon on devient passible de sanctions relevant du code pénal.*

**LALIOUI Zakariae**

# 2 ENSAMOLOGY

## TECHNOLOGIE DE POINTAGE

*Le Maroc a connu ces dernières années, une évolution démographique très importante, qui ne cesse d'augmenter.*

*Cette croissance énorme a mené le Maroc à adopter des stratégies pour minimiser ses impacts sur les différents secteurs, à savoir le secteur sanitaire, économique, éducatif etc...*

*Plus de 250.000 étudiants ont intégré les universités et écoles publiques au titre de la rentrée universitaire 2019-2020. Selon les statistiques du ministère de l'Education nationale et de l'enseignement supérieur, en 2018-2019, les universités avaient reçu 237.640 nouveaux étudiants et en 2017-2018, plus de 210.000 étudiants. Cette augmentation peut être expliquée par l'augmentation du nombre de bacheliers et du taux de réussite. Ces nombres ont contribué directement à l'augmentation des places dans les grandes écoles, et l'école nationale supérieure d'arts et métiers de Meknès en fait partie. Pour contrôler le taux d'absence de ce nombre énorme d'étudiants, la direction a décidé d'installer une technologie de pointage au sein de l'école.*

*Pour clarifier quelques ambiguïtés que trouvent certains étudiants vis-à-vis de cette nouvelle technologie, l'ENSAM EXPRESS a réalisé une interview avec Monsieur ABOUBAKR BOUAYAD, directeur adjoint et professeur au sein de l'ENSAM qu'on remercie d'avoir accepté avec grand plaisir, notre demande d'interview.*

**1-Veuillez monsieur nous précisez dans un premier temps, pourquoi les grandes écoles au Maroc sont devenues de plus en plus exigeantes au niveau de l'absence ? (L'effet de l'absence sur le déroulement normal du processus éducatif)**

*La question de l'assiduité n'est pas une question nouvelle, le développement des réseaux sociaux a eu un impact néfaste sur les étudiants, et qui se répercute bien sûr sur leurs présences physiques ainsi que mentales pendant les cours magistraux et aussi sur leur rendement scolaire final. Notre devoir comme direction nous impose, au mois d'assurer la présence physique des étudiants, cela bien sûr, a de grands avantages : un étudiant qui assiste à ses cours d'une manière régulière n'aura pas du mal à préparer ses matières en question, mais le grand problème qui se pose est celui des réclamations aux niveaux des industriels, qui plaignent sur l'assiduité de certains étudiants. En effet, ces quelques mauvais cas ont un impact négatif sur l'image de l'école et aussi sur les futures générations d'ingénieurs arts et métiers.*

**2- Pourquoi avez-vous choisi une telle technologie pour gérer le problème de l'absence ?**

*Tout d'abord, parce que le système des feuilles d'absence a atteint ses limites vue l'effectif des étudiants, de plus, il est important qu'une école d'ingénierie intègre des outils et des systèmes qui reflètent cette ingénierie, on pourra par la suite intégrer des systèmes plus sophistiqués à savoir systèmes d'empreinte ou de reconnaissance faciale, mais pour l'instant on se focalisera sur ce système.*

**3- Pourquoi utilise-t-on encore en parallèle du système des pointeuses le système ordinaire d'appel ?**

*Tout système dans ces premiers stades d'utilisation doit être vérifié et testé, en plus, le système des feuilles nous permet d'évaluer, le système et le comportement des étudiants vis-à-vis de cette nouvelle technologie*

**4- Quelles sont les pénalités possibles en cas d'utilisation frauduleuse de la machine ?**

*L'étudiant dans ce cas sera sanctionné par le conseil discipline, qui précisera la pénalité auquel il sera soumis.*

**5-Pensez-vous que cette technologie va mettre fin au problème ?**

*Non, cette technologie ne pourra pas mettre fin au problème d'absence, vu que ce dernier est un problème très répandu dans le secteur d'enseignement au niveau international, mais on a tout de même remarqué que le taux d'absentéisme a diminué considérablement après l'installation de cette technologie. En parallèle avec d'autres mesures disciplinaires et actions de sensibilisation.*

**6- En cas de perte de la carte, quelles sont les mesures que doit prendre l'étudiant pour récupérer une nouvelle carte et ne pas être sanctionné pour les séances dont il n'a pas pointé ?**

*L'étudiant doit immédiatement contacter le service des affaires estudiantines, et c'est l'étudiant qui se chargera des frais de la nouvelle carte, vu que c'est uniquement la première carte qui est garantie par l'école.*

**EL MOUJOUD Fatima Ezzahra**

READ BOOKS
STAY HOME
RETROUVEZ UNE PANOPLIE DE LIVRES SUR NOTRE PAGE FB :
FACEBOOK.COM/ENSAMEXPRESS.MAGAZINE/

# #STAY_HOME

# 3 CULTURE G

## LE TEMPS SELON ETIENNE KLEIN

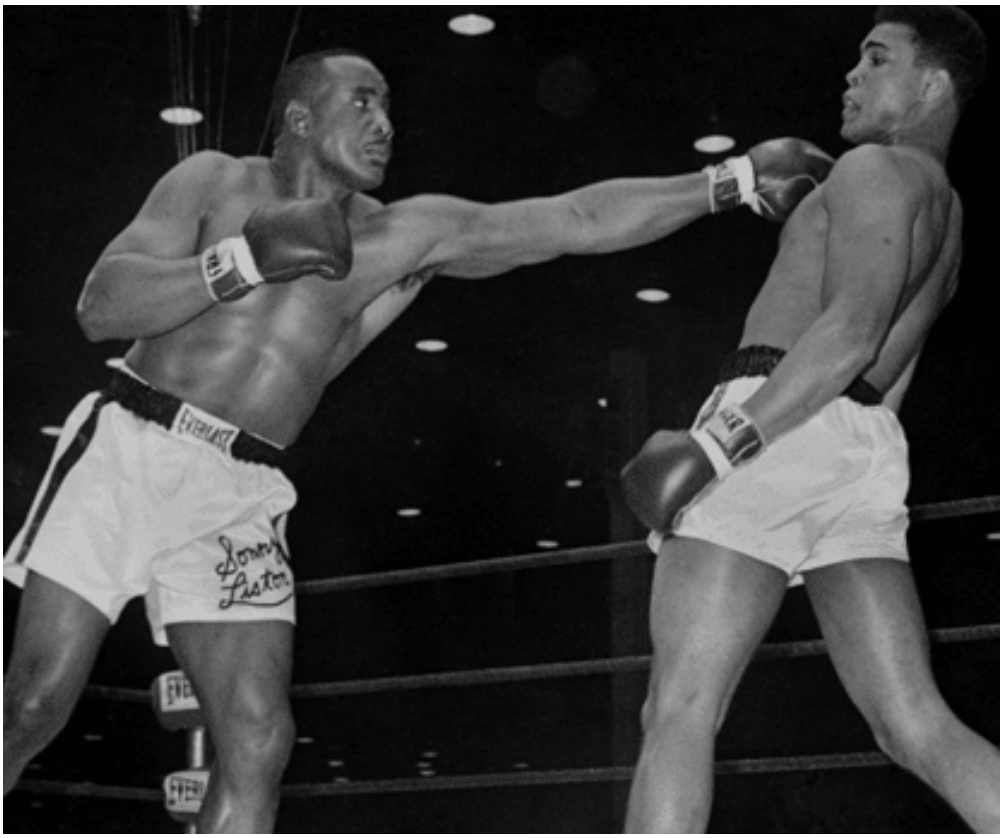
*Qu'est-ce que le temps ?, c'est grande question quel que soit la discipline, les physiciens, les Matheux ,les philosophes, personne n'a pas la vraie réponse, mais pourquoi ? tout simplement, pour définir une notion, on a besoin de plusieurs notions plus fondamentales et le temps c'est comme un axiome en mathématiques : on ne peut pas définir cette notion comme on ne peut pas démontrer un axiome , mais est-que- le temps juste une nomination de quelque chose qui n'existe même pas, autrement dit, est ce que il existe avant notre existence ? ou nous sommes les créateurs du temps? Dans la physique on croit que le temps est la variable t, c'est tout simplement pour définir un changement en fonction du temps, la vitesse ou l'accélération ... c'est- à-dire on n'a pas besoin de définir cette notion pour un univers des éléments qui ne subit aucun changement, cela est logique n'est-ce pas ? Toujours on définit le temps comme une variable des transformations. Considérons un univers des éléments invariants c'est-à-dire quel que soit l'instant $t_0$ les éléments restent dans la position initiale, autrement dit, pas de changement d'état initial , il n'y a pas une importance du temps, mais est-ce-que c'est vraiment le cas, est-ce-que d'abord le temps est la variable t ou juste une perception humaine pour le définir ? ce sont des questions difficiles à propos de cette mystérieuse notion, pour mieux expliquer on va mettre en exergue les idées d'un physicien, directeur de recherches au CEA et docteur en philosophie des sciences, il est professeur à l'Ecole Centrale de Paris et dirige le Laboratoire de Recherche sur les Sciences de la Matière du CEA (LARSIM),il est producteur et présenteur de l'émission "La Conversation scientifique" sur France Culture et spécialiste de la question du temps en physique, Monsieur ETIENNE KLEIN,en premier lieu ,pour lui ce que les physiciens appellent le "au cous du temps" c'est le fait que le temps passe. Autrement dit on ne peut pas retrouver dans le futur un instant qu'on a déjà traversé dans le passé. Mais, si on suppose que le temps passe, on commet la même erreur que celle on commettrait si on disait que le chemin chemine, le chemin ne chemine pas,* **le temps ne passe pas, il fait passer la réalité,***le temps ne change pas au cours du temps, c'est ça façon d'être le temps qu'il ne passe pas, ce qui passe ce sont les instants. En second lieu , la "flèche du temps" qui est le fait*

*que les choses changent de façon irréversible. Elle empêche qu'un système retrouve dans le futur un état qu'il a déjà connu dans le passé. La flèche du temps ne doit pas être confondue avec le cours du temps. Il y'a une panoplie de questions qu'il faut toujours poser même si on ne peut pas aboutir à une réponse. Soyez curieux !!*

**ZHANI Marouan**

## On this day, 56 years ago, Muhammad Ali defeated Sonny Liston.

*The fight between the two giants of boxing at the time, was one of the watched and controversial fights in the sport's history.*
*Liston was the most intimidating fighter of his day, and considered by some, at the time of the Clay fight, to be among the best heavyweights of all time, he was even considering himself way better than Ali and promissed that he would defeat him in no more than two rounds, he even reduced much of his working out time, declaring that he could beat Clay with no effort.*
*Liston's provocations motivated Ali even more, he started rewatching Liston's previous games and studying his mouvements.*




*At the opening bell, an angry Liston charged Clay, looking to end the fight quickly and decisively, but Ali took advantage of his speed and he managed to slip most of Liston's punchs. In the third round, Liston started to take control of the fight, at about 30 seconds into the round, he hit Liston with several combinations, causing a bruise under Liston's right eye and a cut under his left, which eventually required eight stitches to close. It was the first time in his career that Liston had been cut. On the seventh round, Sonny was disqualified as he refused to continue the fight, Ali was then declared a winner.*

**BELMOKHTAR Zakariae**

## العادات السبع للمراهقين الأكثر فعالية

هده العبارة لي تأكدت من الصحة ديالها من بعد قراءتي لهاذ الكتاب . الكتاب لي كل واحد منا يقدر يلقى فيه نفسو . المؤلف ديالو هو شين كوفي الإبن ديال ستيفن أر كوفي لي كتب العادات السبع للناس الأكثر فعالية . الكتاب هو موجه للمراهقين والشباب بصفة عامة مكتوب بطريقة ممتعة وسلسة لي كتخلي القارئ يتشوق لأنه يقرأ صفحة من بعد صفحة ولي زوين فيه أنه على عكس كتب التنمية الذاتية لي كتعاود نفس الهدرة فمجمل صفحات الكتاب فهاد الكتاب كيقدم ليك حلول واقعية لمواقف ومشاكل كتعيشها فحياتك.

العادة الرابعة : تفكير المنفعة للجميع

العادة الخامسة : حاول أن تفهم أولا، ليسهل فهمك

العادة السادسة : التكاتف مع الآخرين

العادة السابعة : اشحذ المنشار

كل هاد شي مصحوب بأمثلة من الحياة ومواقف لي كاملين كنعيشوها و بخطوات لي تقدر تساعدنا على بلوغ الأهداف ديالنا والتغلب على المخاوف لي عند كل واحد فينا .

لي زوين فهاد الكتاب أنه ماغايجيبش ليك الملل وانتا كتقراه فيه بزاف ديال القصص الواقعية الملهمة لناس قدرو يحققو شي حوايج كانت كاتبان ليهم مستحيلة وفكل قصة كاينة عبرة لي غاتستافد منها بالنسبة ليا كان جرعة من الطاقة الإيجابية لي كنت محتاجاها فواحد الوقت و لي يمكن حتا انتوما تكونو محتاجينها دابا .

الكتاب متوفر باللغة الأم الإنجليزية و كاينة حتى الترجمة ديالو للغة العربية . وهادا مقتطف من المقدمة ديالو اباش تكون عندكم فكرة على الأسلوب ديال الكاتب

**مرحباً!** اسمي شين، وأنا مؤلف هذا الكتاب. ولست أدري كيف حصلت عليه. ربما تكون والدتك قد أهدته لك لتوجيهك وتطويرك. أو ربما تكون قد اشتريته بأموالك الخاصة لأن العنوان قد لفت نظرك. وبغض النظر عن كيفية وصوله إليك ووجوده بين يديك، فإنني سعيد بحق لحدوث هذا. والآن فقط يجب أن تقرأه.

الكثير من المراهقين يقرءون كتباً، ولكنني لم أكن واحداً من هؤلاء (ومع ذلك، فإنني قرأت العديد من موجزات ومذكرات الكتب). لذا فلو كنت مثلي، فربما تكون مستعداً الآن لوضع هذا الكتاب على الأرفف. ولكن قبل أن تفعل ذلك، استمع إليّ. إذا قطعت على نفسك وعداً بقراءة هذا الكتاب، فإنني أعدك بأن أجعل منه مغامرة مثيرة. في الواقع، لقد ملأت الكتاب بأكمله بالرسوم، والأفكار المثيرة، والاقتباسات الرائعة، والقصص المذهلة التي لا تُصَدَق عن مراهقين حقيقيين من جميع أنحاء العالم، من أجل الحفاظ على المتعة والمرح، مع بعض المفاجئات الأخرى. إذاً، هل ستحاول قراءته؟

**ELKHABBAZI Khadija**

# 4 CAFÉ DES POÈTES

*Our edge*
*Where we are white or black*
*Never grey*
*There was an edge*
*An edge where clocks*
*Tick backwards in time*
*An edge where the heart and the mind*
*Do not cross*
*An edge where someone so dyspeptic*
*Is so very happy*
*An edge where lovers*
*Fall out of synthetic love*
*An edge where Liliums*
*Bloom from lying mouths*
*An edge where the string of our hearts*
*Thawed endlessly*
*An edge where lines*
*Were crossed*
*An edge where bliss*
*Met fear*
*An edge where boiling seas*
*Could be reached*
*An edge where invisibility*
*Is crystal clear*
*An edge where you*
*Are a juxtaposition between the earth and the sky*
*And an edge where my edge*
*Met yours*
*Such is a childish whim*
*Such is unreachable*
*And such is our lantern eve*
*Dreamy but gone.*

**AKIL Wiam**

# 5 ZEN

## DÉPRESSION OPTIMISÉE

*Quand on se sent heureux, il faut profiter, mais en souffrant il faut le faire de plus et au max. Amuse-toi bien mon ami et si tu penses que la vie est sérieuse, imagine la mort. Ton échec ou le mien n'est qu'un outil, qu'une opportunité pour apprendre où mettre le pas suivant avec plus d'attention, n'est qu'une destinée pour te pousser à te défier et faire de ton mieux afin de dévoiler la meilleure version de toi-même. " Pas de pluie sans orage ni de roses sans épines ni de vie sans le cri d'une mère.. " comme le mentionne Dr. Farissi. La gratitude et la patience sont les clefs. La patience t'enseignera l'art de supporter et tu assimileras tôt ou tard que la souffrance est une partie de la vie de chacun de nous dont nous devons obligatoirement nous amuser, la souffrance est une chance. Oui, amusons-nous de nos peines, ça mérite. Tragédie ou comédie sont si proches. Tout dépend de ta manière de voir les choses. Tu sais, récemment j'ai eu l'honneur de faire connaissance à des brillantes personnes. La chose à maudire en eux honnêtement c'est qu'elles sont tellement gentilles avec tout le monde et assez méchantes envers elles-mêmes, tout en oubliant que l'image de soi qui ont sur eux impacte fortement leurs relations ainsi que leurs valeurs. Je comprends que ça correspond à la manière dont nous avons été traités. Le passé est passé, il s'agit du moment présent et son pouvoir en ayant la possibilité de se traiter correctement et gentiment.***J'estime que si l'" EGO " est l'ennemi, l'altruisme exagéré est le faux ami tout simplement.****Si tu ne te valorises pas, personne ne le fera, crois-moi mon ami. Et ça ne s'apprend pas, par contre ce sont de simples gestes qui se pratiquent quotidiennement et avec plaisir. C'est maintenant que se déclenche le nouveau processus.Cet instant est celui du pouvoir !*

*Si tu continues à lire jusqu'au moment-là, alors ça implique que tu es vraiment intéressé par ton développement personnel. Et comme l'a dit Louise Hay : Votre cœur contient assez d'amour pour guérir la Terre entière. Mais pour l'instant, utilisez cet amour pour votre guérison. Sentez la chaleur, la douceur et la bonté qui commencent à rayonner dans votre cœur. Faites que ce sentiment change votre manière de penser et de parler de vous-même.*

**AZIZYANI Chaimaa**

عين من الفضاء

أعشق مراقبتهم ..أتطلع دائما لمشاهدة تجليات ذكائهم الحاد و غبائهم المطلق في اراضيهم التي عمروها
أحب التصنت على ما يدور في منازلهم من حوارات عميقة و عقيمة و تساؤلات فطنة و بلهاء...
سماء سوداء و بعض من بقايا النيازك لازالت عالقة وسط مجالهم المغناطيسي و كتلة من النجوم المتفرقة منتشرة بكثافة غير متساوية
و بعض صغار البشر يتصكعون و يلقون لبعضهم البعض نكات بذيئة على كوكبهم الصغير
اخر أبحاثنا أكدت أن الفصيلة البشرية هي العقل المدبر لكل ما يجري هناك قد امضينا قرونا ندرس تطور مجتمعاتها بدقة
الغريب هو مدى تغير افكار هذه الفصيلة الارضية بشكل مهول مما جعلنا غير مستوعبين لأهدافها و ما توده من هذا العالم لا زلت اتذكر اول الكائنات البشرية كانت عارية ، وهنة و غبية... كان أهم ما تتطلع اليه بعض من الفواكه لصغارها و كهف امن و مخفي عن أعين الضواري.
كانت في منتهى الخجل و الجبن لدرجة عدم قدرتها على صيد حيوانات اضعف منها لذا كانت تكتفي بما يسقط من الاشجار تتصارع فيما بينها للحصول على الكهوف الاستراتيجية و بعض من اناث الجماعات.
لطالما احببت مرافقة ابي عند اتجاهه نحو الارض كان يمتعني سماع اصوات النساء رغم سداجتهن و ضعفهن الا انهم امتلكو اصوات عذبة كانت اشبه باصوات الملائكة، كانت وسيلة دفاعهم الوحيدة الحجارة و العصي.
بعد مللهم من طعم الفاكهة رغبوا في تذوق اشياء مختلفة و هنا ستظهر من العدم رغبتهم في الصيد و اكل ما يصغرهم حجما
توزعوا الى جماعات توحدهم نفس اشكال الجلود و نفس لون البشرة و احيانا كونوا

جماعات لمن لهم نفس عدد الندوب على اجسادهم...
كان البشر يبحثون عن ما يوحدهم و يجعل منهم عمالقة تزداد احجامهم عند ظهور اخر جديدا يشبههم
كانت افكارهم البسيطة و كياناتهم العفوية شيءا يستحق الاعجاب حقا و هذا ما جعلني حائر امام واقعهم الحالي... فقد كنت غائبا خلال فترة تحولهم اللحظية ، منشغلا بمراقبة مجرات اخرى و عند انتقالي للارض ادركت فجاة ان المشهد قد تغير بشكل جذري اربكني تحولهم المفاجئ...
و لا زلنا نحبث عن السبب الرئيسي الى الان.
كنت ساصدق ان اسلافهم قد تعرضوا لابادات جماعية و تم استبدالهم بهؤلاء لو لم نكتشف استقرار جيناتهم.
ما الذي عكس منحى توجهاتهم بهذا الشكل ؟
. اصبح تفكيرهم ينبثق من المادة و ينشغل بكسبها الكمال الذي يتصنعونه الان اجدادهم كانوا عاجزين على تخيله حتى...
اصبحوا يميلون للوحدة و يبحثون عن نقاط الاختلاف المهملة ، يسرعون وراء اشباع رغباتهم اللا نفعية و يحلمون بتحقيق اهداف الاخرين و في أي برهة بامكانهم التخلي عنها ليصبحوا نسخا مطورة عنهم...
وضعوا معايير تقييمية لذواتهم تتجدد عند دخول كل سنة جديدة.
معايير وهمية، ظالمة عبثية

**ELHILALI Abderahim**

# 6 SCIENCES

## L'esprit influence la matière !

**Qui sommes-nous ?** *Oh c'est une grande question, nous sommes les dirigeants de la terre, nous sommes les animaux qui pensent,qui réfléchissent et qui parlent. Avec notre cerveau, on peut résoudre des équations et analyser des données, nous sommes les mystérieuses créatures dans le monde. La réponse de cette question est la clé d'identité de nos religions et nos croyances, on a parcouru un chemin très long et très difficile, le chemin de développement, de création et de l'innovation. On a créé des sciences et des langues, pour transmettre nos connaissances d'une génération à une autre. Mais pour quoi on a fait cela ? Et bien tout simplement pour assurer notre existence et faciliter notre vie.Cette réponse est-elle convaincante ? Non, La vraie raison c'est qu'on veut contrôler la matière, le déroulement de vie, les mouvements et tout ce qui existe dans le monde. Bien sûr vous avez déjà vu un film d'un Héro qui peut déplacer les choses seulement avec son esprit. Alors est-ce qu'on peut vraiment faire ça ? pour que la réponse soit " oui " il faut trouver une force qu'on peut générer avec notre esprit qui peut déplacer quelque chose. Alors est-ce-que l'esprit peut influencer sur la matière ? Pour mieux comprendre supposons que tu fais un tirage aléatoire entre deux boules l'une est noire et l'autre est blanche qui sont trouvées dans une urne.On sait bien que la probabilité d'avoir une boule noire ou blanche égale à* $\frac{1}{2}$*, alors supposons que si tu as tiré la boule noire je vous donne* $10000dh$ *sinon tu me donne* $10000dh$*. Durant le tirage tu espères que la boule soit noire, alors la question qui se pose :"est-ce-que ton esprit peut influencer sur le résultat ? ", logiquement on va répondre par " non ", tout simplement car on n'a pas une explication scientifique pour justifier cette influence. Mais la folie c'est que les poussins peuvent influencer sur une expérience aléatoire que je vais expliquer par la suite, c'est l'expérience du docteur René Peoc'h. Lorsqu'un poussin naît, il considère tout objet en mouvement comme sa mère, et il la suit partout. C'est " la théorie de l'empreinte " de Konrad Lorenz. Le docteur Peoc'h a utilisé un petit robot qui peut choisir ses chemins et sa vitesse aléatoirement, se déplaçant au gré du " hasard " et marquant ses mouvements*

*sur une feuille. En plaçant chaque jour le robot et le poussin ensemble pendant quelques heures, Le poussin considère alors le robot comme sa mère qui est indispensable à sa survie et il le suit partout. Ensuite le docteur répète l'expérience mais cette fois il place le poussin dans une cage transparente, afin d'observer les déplacements du robot. Alors si on suppose que l'esprit du poussin n'influence pas sur un résultat aléatoire, le robot va continuer ses déplacements sans tenir compte du poussin, mais est-ce-que le cas ou pas ? En réalité le Docteur a remarqué que les tracés sur la feuille témoin ne reste pas anarchiques, en présence du poussin, le robot se dirige vers la cage de manière bien plus fréquente que lorsque le poussin n'y est pas. À l'inverse, lorsque le poussin a déjà " une mère poule ", il n'est alors pas intéressé par le robot, du coup, il se déplace aléatoirement, sans en tenir compte. Alors est-ce-que le poussin a influencé sur le robot ? Quatre ans,* 2500 *poussins et* 600 *expériences plus tard, les tracés en moyenne sont significatifs, se déplaçant* $2,5$ *fois plus souvent vers la cage. Alors en réalité on a trouvé que l'esprit influence sur la matière, est-elle une contradiction scientifique ? Pas forcément c'est juste on ne peut pas justifier cela avec des équations mathématiques, et donner des explications scientifiques du phénomène.Peut-être après des années cette question deviendra assez banale. Soyez curieux!!*

**ZHANI Marouan**

# 7 PORTRAIT D'UN ARTISTE

## Rachid Taha. . . Le chanteur révolté

*Est-il possible de fusionner du raï avec du rock, du chaabi algérien avec du métal, et devenir une star mondiale ? C'est en effet, un petit résumé de la carrière d'un des grands maitres de la scène en France, le grand Rachid Taha.*

*Rachid est né en Algérie et plus précisément à Oran, où il a grandi jusqu'à l'âge de 10 ans avant de quitter son pays et s'installer avec sa famille en France, à Lyon.*

*C'est en 1980 qu'il créa le groupe "Carte de séjour" avec des amis maghrébins de sa cité, leurs premier succès sera leurs reprise de la chanson "Douce France" de Charles Trenet en 1982, dans une période qui connaissait la montée de l'extrême droite en France. En effet, cette chanson va faire de Rachid le porte-drapeau de la communauté française d'origine maghrébine.*

*En 1990, Rachid décida de continuer sa carrière en solo, il a réussi à enchaîner plusieurs albums formidables où il entremêlait musique électronique et orientale. Il avait notamment remis au goût du jour "Ya Rayah", classique du répertoire algérien.*

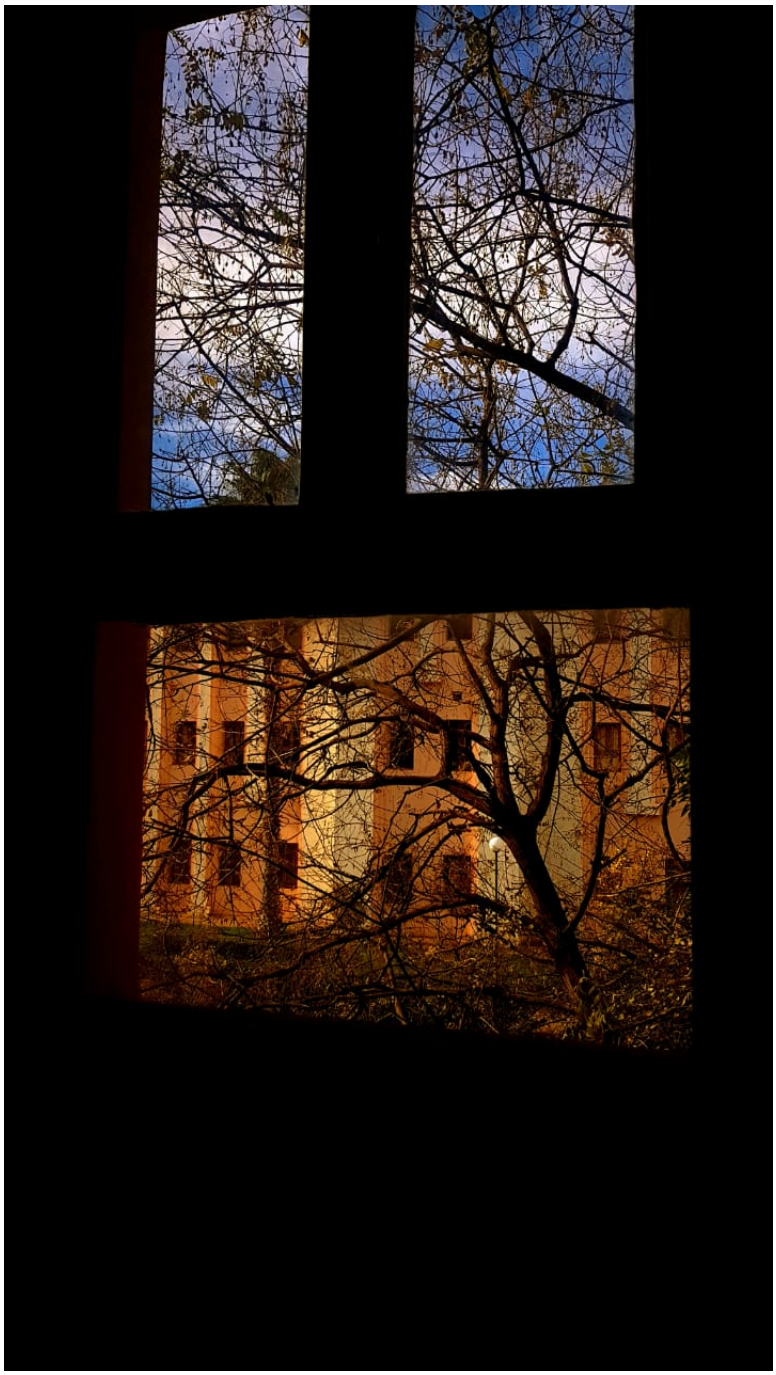
*Rachid, le rockeur de la casbah s'est malheureusement éteint le 12 septembre 2018 suite à une crise cardiaque.*

*Son dernier album "je suis africain" est sortie le 20 septembre 2019, pas plus d'une semaine après sa mort.*

*Moi, Rachid Taha, "algérien pour toujours, et français tous les jours"*

**BELMOKHTAR Zakariae**

# 8 LE TALENT ENSAMIEN



**AKDI Abdldaim**